LED LENSER® P7QC
QUATTRO COLOR

La performance lumineuse de la LED LENSER® P7QC est extraordinaire et ouvre de nouvelles possibilités d'utilisation. Une plus grande lumière colorée est désormais indispensable – par ex. comme signalisation pour la circulation routière ou ferrée et dans les applications militaires. La lumière colorée est très utile pour les chasseurs, les pilotes et les équipes d'intervention spéciales, mais également pour la capacité de vision nocturne.

Avec quatre couleurs de lumière (rouge, vert, bleu et blanc), la nouvelle LED LENSER® P7QC – dont le nom se réfère à Quattro Color – répond à de nombreux besoins des différents groupes cibles. Elle permet de sélectionner les couleurs par une simple rotation du bouton de réglage de mode – aussi bien pendant le fonctionnement qu'à l'état éteint.

Avec 220 lumens en mode lumière blanche, la LED LENSER® P7QC est également une lampe de poche performante pour les applications quotidiennes. Grâce à la Smart Light Technology (SLT), les niveaux de luminosité et les fonctions clignotantes peuvent être réglés individuellement dans chaque couleur. Un nouveau (Prism-Diffusor) diffuseur à prisme assure une répartition optimale de la lumière sur toutes les plages de longueur d'onde configurables.

CARACTÉRISTIQUES

- Smart Light Technology (SLT) commandée par microcontrôleur (Power, Low Power, Blink)
- Prism-Diffusor (diffuseur à prisme)
- 4 couleurs à LED (rouge, vert, bleu et blanc)
- Commutateur rotatif pour changement de couleur
- Boîtier métallique solide
- Frozen Black Coating
- Utilisation facile
- IPX7 (1 m /30 min.) protection contre l'immersion temporaire
- Battery Cartridge
- Contacts or

ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

- Pochette ceinture
- Dragonne
- 2 jeux de piles alcalines (Blister) ou 1 jeu de piles alcalines (Giftbox)
- Mode d'emploi

Giftbox art. n° 9407-Q
Blister art. n° 9607-Q

PRISM-DIFFUSOR

* Le faisceau lumineux (lumens) ou la portée lumineuse maximale (mètres) mesurés avec le réglage correspondant, indiqué dans le tableau, avec utilisation de piles alcalines neuves. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de +/- 15 % suivant la puce et les piles.

LED LENSER®
Creating New Worlds of Light

THE **PERFECT COLOR** FOR **EVERY SITUATION.**

14-SF-FR-P7QC-1.0

Sous réserve de modifications, d'erreurs et de fautes d'impression.

LED LENSER®
Creating New Worlds of Light

ZWEIBRÜDER® OPTOELECTRONICS GMBH & CO. KG • Germany • 42699 Solingen • Kronenstr. 5-7 • www.zweibrueder.com

IMPORTATEUR • SELTEC
Parc Sacuny, Parc Avenir II, LOT A1 • 313 Avenue Marcel Meyrieux • 69530 Brignais • France
Tél. : +33 (0) 47 8050739 • Fax : +33 (0) 47 8054769 • seltec@ledlenserfrance.com • www.ledlenserfrance.com

SÉRIE P : **P7**QC Quattro Color
Une lampe, quatre couleurs
(lumière rouge, verte, bleue et blanche)

FR

QUATTRO COLOR

HIGH POWER RGB LED

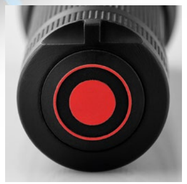
SLT Smart Light Technology

3 Light Functions
- Power
- Low Power
- Blink

Smart LED Protection

VALEURS TECHNIQUES

LED	**Multicolor Power LED**
Longueur	**132 mm**
Poids	**175 g**
Flux lumineux	**220 lm* (Power)** **40 lm* (Low Power)**
Autonomie	**3 h** (Power)** **25 h** (Low Power)**
Portée d'éclairage	**60 m* (Power)** **20 m* (Low Power)**
Piles	**4 x AAA alcaline 1,5 V**
Réservoir d'énergie	**7,2 Wh*****



* Le faisceau lumineux (lumens) ou la portée lumineuse maximale (mètres) mesurés avec le réglage correspondant, indiqué dans le tableau, avec utilisation de piles alcalines neuves. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de +/- 15 % suivant la puce et les piles.
** Durée de fonctionnement moyenne avec le réglage correspondant, indiqué dans le tableau, jusqu'à un flux lumineux de 1 lumen.
*** Valeur numérique de la capacité en wattheures (Wh). Celle-ci s'applique aux pile(s) neuve(s) fournie(s) à la livraison de l'article correspondant.

NE PAS CONFONDRE LUMINOSITÉ ET LUMINOSITÉ

Tandis que les LED qui fournissent une lumière blanche peuvent être comparées de manière plus ou moins fiable à l'aide de la valeur de lumens, cette méthode n'est pas pertinente pour les LED de couleur (R/V/B).

Si l'on compare une LED verte avec une LED rouge avec la même puissance rayonnante, la LED verte semble largement plus lumineuse.

La raison en est que nos yeux ressentent la luminosité de la manière la plus prononcée sur la plage de lumière verte. Le maximum est atteint avec une longueur d'onde d'env. 550 nm. La lumière rouge avec une longueur d'onde d'env. 650 nm apparaît 10 fois plus sombre que la lumière verte. Une LED rouge devrait donc fournir 1 000 lumens pour atteindre la même impression de luminosité qu'une LED verte avec 100 lumens.

Pour l'utilisateur, il est bien plus intéressant de considérer pour les LED de couleur l'indication des longueurs d'onde qui décrit la plage de couleur exacte.

LUMIÈRE VERTE

facilite les observations d'animaux sauvages, de l'affouragement et la chasse car cette plage de longueurs d'onde est quasiment invisible pour les animaux et permet ainsi de ne pas les déranger.

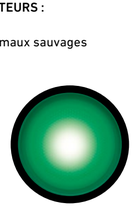
En association avec la lumière rouge, la lumière verte est très utile pour la signalisation (rouge / vert - stop / passage autorisé).

Longueur d'onde : 520 - 535 nm

EXEMPLES D'UTILISATEURS :

- Observation d'animaux sauvages
- Cheminots
- Chasseurs
- Pêcheurs
- Police

et bien plus encore



LUMIÈRE ROUGE

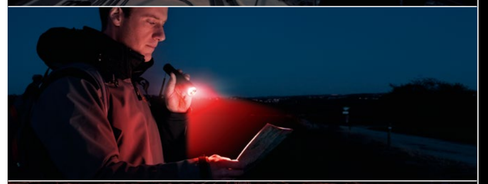
est si faible du fait de ses grandes ondes qu'elle ne dégrade pas la rhodopsine dans les cellules en bâtonnet des yeux.
La capacité de vision nocturne est ainsi conservée.

Longueur d'onde : 620 - 630 nm

EXEMPLES D'UTILISATEURS :

- Randonneurs
- Plaisanciers
- Cheminots
- Astronomes
- Photographes
- Chasseurs
- Pêcheurs
- Police
- Pilotes
- Militaires

et bien plus encore



LUMIÈRE BLEUE

La lumière bleue permet de faire apparaître en noir certains liquides tels que le sang ou la sueur. Le contraste est ainsi largement plus élevé qu'avec la lumière blanche et cela permet de détecter plus facilement les traces de ce type.

Longueur d'onde : 405 - 425 nm

EXEMPLES D'UTILISATEURS :

- Police
- Pompiers
- Services de sécurité
- Chasseurs (recherche)

et bien plus encore